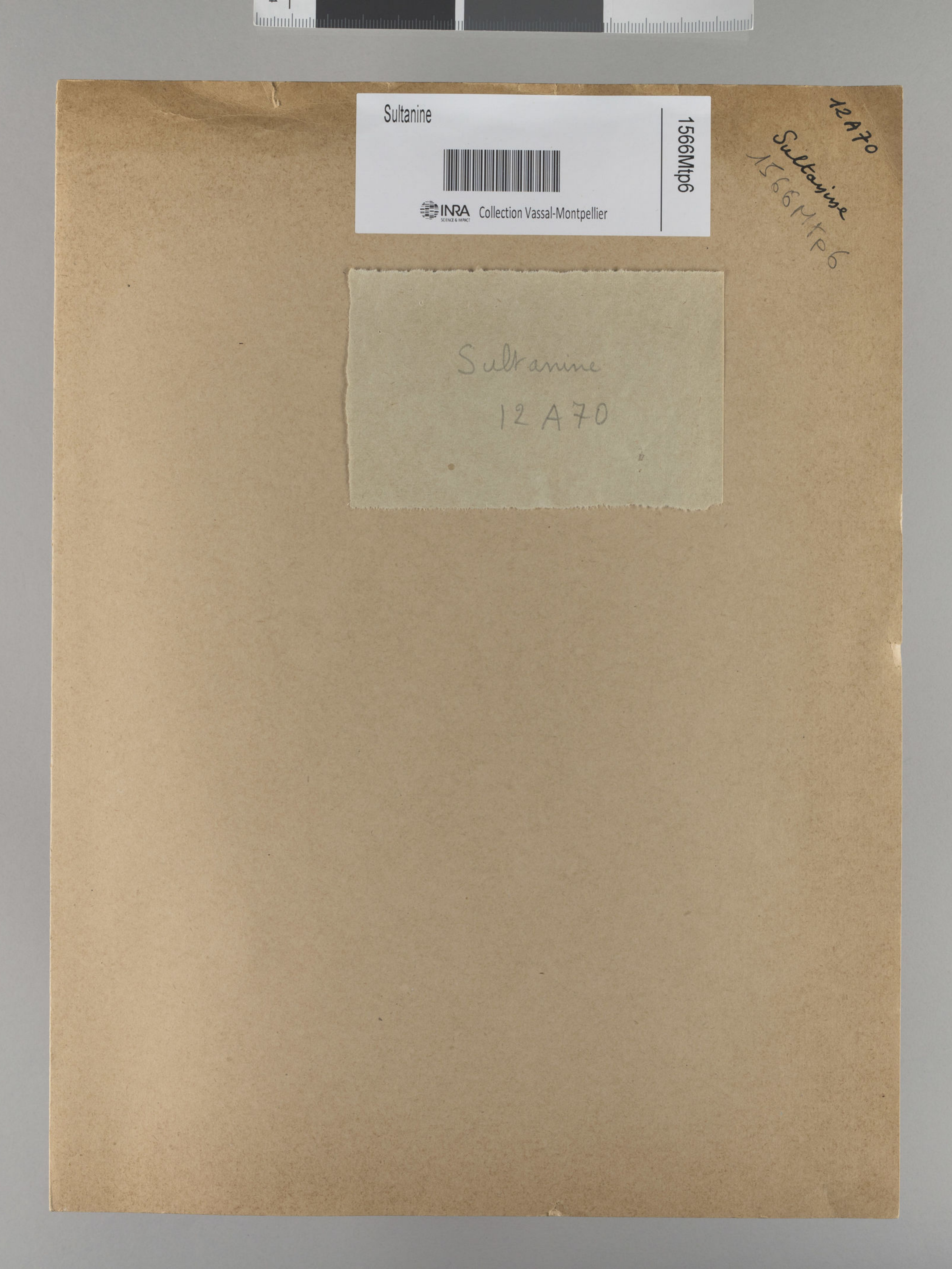


Sultanine
1566Mtp6
INRA SCIENCE & IMPACT
Collection Vassal-Montpellier
12A70
Sultanine
1566Mtp6
Sultanine
12 A 70





Désignation : Sultanine

Clos Planche 12 Côté A No 70

Vigueur : 3

Charge :

Date de mâturité: 1.10.56.

s1 - 0
s2 - 1
s3 - 0
s4 - 1
s5 - 0

Pr = 0

+6

3e époque

Désignation : Sultanine

Clos Planche 12 Côté A No 70

Vigueur : 3,5

Charge :

+4

Date de mâturité: 10.9.57
pr. 0

s. 1 - 0
2 - 0
3 - 0
4 - 0
5 - 1

3e époque

Désignation : Sultanine

Clos Planche 12 Côté A No 70

Vigueur : 1

Charge : 19.8.59
p = 0

s. 1 0
2 1
3 0
4 0
5 6

+1

Désignation : Sultanine

Clos Planche 12 Côté A No 70

Vigueur : 3

Date de mâturité 31.8.60

Charge : p - 0

S. 1 4
2 1
3 4
4 5
5 3

+4

Sultanine

Année 1956

n° . . . . Planche . . . . Côté 12 A 70

	Nombre total	DATES 20	23	26	28	30	3	5	
1	5	0	0	0	~~1~~ 1	1	1	3	
2	4	0	0	1	1	1	1	2	
3	6	0	0	~~1~~ 0	~~1~~ 0	0	0	2	
4	6	0	0	2	2	3	3	4	
5	4	0	0	0	0	0	8	2	

IV 5-4-56 (+10) D

Année 1957 Sultanine

N° . . . . Planche . . . . Côté 12 A 70

	Nombre total	DATES 5/3/57	8.3	11-3	14.3	16-3			
1°	14	0	2	4	4	7 x			
2	6	0	0	0	1	3 x			
3°	~~14~~ 12	0	3	3	3	8 x			
4°	~~15~~ 13	0	2	5	~~6~~ 7	7 x			
5°	13	2	2	4	6	9			

IIe D le 15-3-57 (+6)

Année 1958. Sultanine -

N° .... Planche .... Côté 12 A 70 - ......

t long

	Nombre total	19/3	22/3	26.3	31/3	2.4			
1	13	0	1	2	4	8 x			
2	6	0	0	0	2	3 x			
3	17	0	0	1	4	6			
4	15	0	0	1	5	8 x			
5	16	2	3	5	8	10 x			

D le 2-4-58

III e (+10)

Désignation : Sultanine

VASSAL Planche XII Côté A N° 70 Souche 1 (2) 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9 .

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

31 - étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9 .

39 - glabres (4) - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9 .

29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzées (7) - vertes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

R. Bernard

N° ordre

Désignation : Sultanine

VASSAL Planche 12 côté A N° 70 souche 1 (2) 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

26 - glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . (9)

27 - à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5 .

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - jaune (5) - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .

30 - à pétiole glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

31 - totalement (1) - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9)

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .

33 - entièrement (1) - partiellement 2 .

34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .

34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

pas de fleurs

R.Sahuc 1.6.54

N° ordre

Désignation : Sultanine

faible

VASSAL Planche 12 côté A N° 70 souche 1 (2) 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3 .
ventre coloré 7 - à raies (8) légèrement - vert 9 .

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4 .

38 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 21-6-54

Laudier 15-6-55

N° ordre

Désignation

VASSAL planche K côté H N° 70 souche 1 (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures: glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

  limbe: glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3). révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 tourmenté 5.

- Surface : unie (1) - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

  face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court (3)

- glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 9 .

- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 totalement 8.

- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° - (2) - supérieur à 90° (3)

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

Bloch
10.7.86

N° ordre

Désignation Sultanine

VASSAL planche 12 côté A N° 70 souche 1 2 3 4 5.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6. -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 .
plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

Boniol 57

Grappillons

N° d'ordre

Désignation Sultanine.

VASSAL planche 12 côté A N° 70 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

24
- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.

25
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26
- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.

27
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.

- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.

29
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7
- A jus incolore 1 - coloré 2.

33
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.

30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.

31
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Boch 18-9-86

N° d'ordre

Désignation Sultanine

VASSAL planche 12 côté A N°70 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.
- A jus incolore 1 - coloré 2.
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
- A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.
- De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Piquemal 24-8-57

Dénomination ......Sultanine.......................................

Planche .....18...... côté ..A...... Rang 70..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : .10.... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2)
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Bloch
5.12.56

N° d'ordre: . . . . Désignation: . Sultanine . . . .

Origine: . . . .

Emplacement: . . . . Vas. 12 A 70 . Vign. . . . . . .

8 - Angle des nervures . . . . . . 1 - (2) - 3.

9 - L_1/L . . . . (1) - (2) - 3.

10 - L_2/L . . . . (1) - (2).

11 - Lobes . . . . 1 - 3 - (5) - (7) - 9.

12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - 3.

13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - (2) - 3.

14 - S. pét. (forme) . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.

15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6 - 7 - (8).

16 - Dents : forme . . . . . . (1) - 2 - (3).

17 - Dents : Méd. /B. . . . . 1 - (2) - (3).

18 - Angle lob. term. . . . . 1 - (2) - (3).

19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . 1 - (2) - 3.

20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - 9.

21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . (1) - 2 - 3.

22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - (2) - (3) - 4 - 5.

23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - (3).

Forme : (4) - (5)

Médiane/Base : 6 - 7 - (8).